



SPIN-OFF UAH

IBERSENS INNOVA S.L.

Ibersens Innova SL
la simplificación del análisis químico

Ibersens Innova SL desarrolla biosensores multiparamétricos en el sector medioambiental, agroalimentario y clínico.

Nuestra misión es proporcionar una solución sencilla, rápida y de bajo coste en aquellos análisis químicos que tradicionalmente requieren de infraestructuras complejas y personal cualificado y en los que para la toma de decisiones, parámetros como el tiempo, el coste, la cantidad de información o el número de muestras son críticos.

Avenida de Buendía 11, 19005, Guadalajara



+34 696 415 018



ibersens@gmail.com

<http://www.ibersens.es>

AÑO DE CREACIÓN: 2014

DESCRIPCIÓN DE TECNOLOGÍA Y CAPACIDADES

Servicios de investigación, desarrollo e innovación a la carta:

- Desarrollo de sensores químicos tanto electroquímicos como ópticos.
 - Desarrollo de inmunosensores:
 - (i) Adecuamos cualquier formato ELISA a un formato inmunosensor
 - (ii) Construimos sistemas multiparamétricos para la detección simultánea de tantas sustancias (analitos) como sean necesarios en menos de 20 minutos. Son sistemas “reagentless” y con respuesta independiente de la muestra o matriz.
 - (iii) Desarrollamos sistemas combinados para la obtención de perfiles de respuesta asociados en enfermedades neurodegenerativas, cardiopatías, procesos inflamatorios, enfermedades reumáticas... así como para la detección de residuos de antibióticos, contaminantes, micotoxinas, principios activos, histamina, alérgenos, etc.



- Desarrollo de biosensores catalíticos o sensores de ADN multiparamétricos:
 - (i) Biosensores catalíticos electroquímicos para la detección de cualquier analito o principio activo.
 - (ii) Desarrollo de lenguas y narices electrónicas, p. ej. sistema multiparamétrico para la detección de fraudes en vino o monitorización de procesos de biorremediación o tratamiento de agua superficiales.
 - (iii) Caracterización de nanomateriales y superficies modificadas.
 - (iv) Estabilización de enzimas y microorganismos de interés industrial, p. ej. estabilización térmica de *Sacharomyces cerevisiae*.
 - (v) Sensores electroquímicos y ópticos de ADN, p.ej. sensor de ADN para la detección de patógenos
- Estudios de patentabilidad y viabilidad técnica
- Asesoramiento tecnológico
- Estudios de vigilancia tecnológica e Inteligencia competitiva